

This Page Is Inserted by IFW Operations
and is not a part of the Official Record

BEST AVAILABLE IMAGES

Defective images within this document are accurate representations of the original documents submitted by the applicant.

Defects in the images may include (but are not limited to):

- BLACK BORDERS
 - TEXT CUT OFF AT TOP, BOTTOM OR SIDES
 - FADED TEXT
 - ILLEGIBLE TEXT
 - SKEWED/SLANTED IMAGES
 - COLORED PHOTOS
 - BLACK OR VERY BLACK AND WHITE DARK PHOTOS
 - GRAY SCALE DOCUMENTS
-

IMAGES ARE BEST AVAILABLE COPY.

**As rescanning documents *will not* correct images,
please do not report the images to the
Image Problems Mailbox.**

реферат

(110) Номер публикации
(130) Вид документа
(140) Дата публикации
(190) Страна публикации
(210) Регистрационный номер заявки
(220) Дата подачи заявки
(310) Номер конвенционной заявки
(320) Дата подачи конвенционной заявки
(330) Страна приоритета
(430) Дата публикации заявки
(516) Номер редакции МПК
(511) Основной индекс МПК
(511) Основной индекс МПК
Название

95113961
A
1997.12.20 **поиск**
RU
95113961/09
1995.06.30
07/991,074
1992.12.09

US
1997.12.20 **поиск**
6

H04N7/16 **поиск** МПК
H04N7/173 **поиск** МПК

УСТРОЙСТВО ДЛЯ СИСТЕМЫ
РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ТЕЛЕВИЗИОННЫХ
ПРОГРАММ И СПОСОБ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ
ТЕЛЕВИЗИОННЫХ ПРОГРАММ В
СИСТЕМЕ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ
ТЕЛЕВИЗИОННЫХ ПРОГРАММ

Дискавери Коммьюникейшнз, Инк. (US)
поиск

Джон С.Хендрикс[US] **поиск**
Альфред Е.Боннер[US] **поиск**
Матвеева Н.А.
Дудушкин С.В.
US 93/11617 (02.12.93)

реферат

У Вас осталось
2520 запросов
(755.9 у.е.)

ДОКУМЕНТ
в начало
в конец
в корзину
печатать
термины
предыдущий
следующий

1. Устройство для системы распределения телевизионных программ, отличающееся тем, что включает в себя средство приема (272) для приема телевизионных программ в аналоговой или цифровой форме, каждая из которых имеет составляющие сигналы изображения и сигнала звукового сопровождения, причем средство приема (272) включает в себя по меньшей мере одну приемную часть; средство координирования, подсоединенное к средству приема (272) для координирования приема телевизионных программ; средство ввода (262) для приема входных команд и определенной информации о каждой из телевизионных программ; средство базы данных (268), включающее в себя центральный блок обработки (264), подсоединенный к средству ввода (262) для запоминания и обеспечения информации о телевизионных программах; средство генерирования (264), подсоединенное к средству ввода (262) и средству базы данных (268) для вырабатывания информационного сигнала управления программами (276) на основании входного сигнала со средства ввода и средства базы данных (268), где сигнал (276) содержит определенную информацию о каждой телевизионной программе в подмножестве телевизионных программ, принимаемых средством приема (272), включая дату и время отображения и категорию, в которую попала телевизионная программа; средство объединения (270), подсоединенное к средству генерирования (264) и средству приема (272) для объединения подмножества телевизионных программ, идентифицированных в информационном сигнале управления программами при подготовке для передачи; средство мультиплексирования (290), включающее в себя мультиплексор, подсоединенный к средству объединения (270) для мультиплексирования объединенных телевизионных программ и информационного сигнала управления программами (276) для передачи, и средство передачи (292, 294, 296), включающее модулятор, подсоединенный

У Вас осталось
2520 запросов
(755.9 у.е.)

ДОКУМЕНТ
в начало
в конец
в корзину
печать

к средству мультиплексирования (290) для современной передачи мультиплексированного информационного сигнала управления программами (276) вместе с мультиплексированными телевизионными программами, чтобы из информационного сигнала управления программами можно было вырабатывать отображения видеосигналов и чтобы телезрители могли выбирать и управлять ответными отображениями телевизионных программ.

2. Устройство по п. 1, отличающееся тем, что включает в себя средство преобразования (284), подсоединенное к средству приема (272) для преобразования в цифровую форму телевизионных программ, принимаемых в аналоговом виде.

3. Устройство по п. 1, отличающееся тем, что средство базы данных (268) дополнительно включает в себя средство для обеспечения информации о телезрителях.

4. Устройство по п. 1, отличающееся тем, что средство генерирования (264) включает в себя средство для обозначения группы телевизионных программ, идентичности которых будут включены в информационный сигнал управления программами (276) для обеспечения соответствия подмножества телевизионных программ одной или более очередностям телевизионных программ.

5. Устройство по п. 1, отличающееся тем, что средство ввода (262) включает в себя местный чувствительный элемент и рецептор, реагирующий на чувствительные вводы голосом, касанием или вводные клавиши.

6. Устройство по п. 1, отличающееся тем, что по меньшей мере одна из телевизионных программ включает в себя телевизионную программу, которая непрерывно и повторяющимся образом передается, причем информационный сигнал управления программой (276) непрерывно передает возрастающее время начала.

7. Устройство по п. 1, отличающееся тем, что центральный блок

...обработке (264) выполнен с возможностью объединения и анализа информации со средства базы данных и входного сигнала, поступающего со средства ввода (262) для вырабатывания цифрового информационного сигнала данных управления программами (276).

8. Устройство по п. 1, отличающееся тем, что содержит внутреннее устройство запоминания (267) телевизионных программ в аналоговой или цифровой форме и средство для сбора поступающих извне телевизионных программ, причем к обоим имеет доступ и подсоединено средство приема (272), при этом как запомненные внутри программы, так и полученные извне программы преобразовываются средством преобразования (284), объединяются средством объединения (270) и передаются средством передачи (292, 294, 296) вместе с соответственным информационным сигналом управления программами (276).

9. Устройство по п. 1, отличающееся тем, что центральный блок процессора (264) включает в себя средство для управления содержанием информационного сигнала управления программами, объединенного со средством обработки и работой программного обеспечения на основании команд, поступающих в средство ввода (262), при этом объединенное средство обработки и программное обеспечение содержит средство (262, 264) для создания очередностей программ для передачи телезрителям; средство (264, 268), подсоединенное к средству создания (262, 264) для приоритизации программ на основании множества факторов, включающих в себя популярность программы, ее взвешенную важность и доступную телезрителю полосу частот для приема множества программ; средство (262), подсоединенное к средству приоритизации для инициации назначения различных меню различным классам телезрителей; средство (262), подсоединенное к средству меню для инициации распределений ширины полосы частот таким образом, чтобы различное содержание программ посылалось различным телезрителям, и средство редактирования (262), подсоединенное к средству меню, предназначенное для разработки, создания

изменяется меню, перечисляющее перемещение содержания,
создаваемое средством приоритизации и средством назначения.

10. Устройство по п. 1, отличающееся тем, что информационный сигнал данных управления программами включает в себя обозначение категории для каждой телевизионной программы, где каждое обозначение категории выбрано из группы, содержащей статические программы, интерактивные услуги, плату за просмотр, спортивные спецвыпуски в прямой трансляции, минимальные оплаты или информационные услуги.

11. Устройство по п. 1, отличающееся тем, что средство передачи (292, 294, 296) включает в себя средство для передачи сигнала на множество выбираемых спутниковых ретрансляторов, причем устройство дополнительно содержит средство для группирования телевизионных программ в отдельные группы для передачи через выбранные ретрансляторы.

12. Устройство по п. 1, отличающееся тем, что средство передачи (292, 294, 296) включает в себя средство для передачи сигнала на множество выбираемых спутников, причем устройство дополнительно содержит средство для группирования телевизионных программ в отдельные группы для передачи на различные географические регионы.

13. Устройство по п. 1, отличающееся тем, что средство базы данных (268) включает в себя множество баз данных, при этом устройство содержит средство обработки для обращения к базам данных и обработки находящейся в них информации и для создания требуемого информационного сигнала управления программами, причем базы данных включают в себя информацию, касающуюся каждой включенной в график программы, записи, представляющие источник, из которого была получена каждая телевизионная программа, наличие необязательных услуг отображения, имеющиеся предварительные просмотры телевизионных программ, категории программ для каждой подлежащей передаче программы, и категории цен для каждой подлежащей передаче телевизионной программы.

14. Устройство по п. 1, отличающееся тем, что средство базы данных (268) включает в себя множество баз данных, где каждая база данных состоит из множества наборов данных, при этом устройство дополнительно содержит средство обработки для обращения к базам данных и обработки находящейся в них информации, и средство управления для определения, каким образом должно работать устройство, чтобы оно обеспечивало требуемый информационный сигнал управления, причем базы данных включают в себя: средство для хранения информации о каждом месте назначения, на которое транслирует устройство; средство для хранения информации о правах или владении для каждого источника программ; средство для хранения информации о цене, стимулировании и компоновки каждой передачи программ; средство для хранения информации о месте хранения каждой запомненной внутри программы, и средство для хранения информации о сбыте и потребителе.

15. Устройство по п. 1, отличающееся тем, что содержит средство внутреннего сбора, подсоединенное к средству приема (272), предназначенное для сбора телевизионных программ от внутренних источников и подачи телевизионных программ от внутренних источников к порту приема; средство генерирования (264) и средство ввода (262) представляют часть средства компоновки для вырабатывания информации управления программами и для компоновки телевизионных программ, используя информацию управления программами, причем средство компоновки включает в себя: центральный блок обработки (264); средство ввода (262), которое включает в себя интерфейс, подсоединенный к центральному блоку обработки (264) для обеспечения возможности оператору устройства компоновки программ вводить информацию об очередности программ, где интерфейс в рабочем отношении подсоединен к центральному блоку обработки (264); средство запоминания, подсоединенное к центральному блоку обработки (264) для запоминания вводимой информации об очередности программ; средство логики (264), подсоединенное к центральному блоку обработки (264) для расположения запомненной

информации об очередности программ и для создания информации управления программами, и средство (264), подсоединенное к средству логики (264) для вырабатывания информационного сигнала управления программой (276) из информации об управлении программами; средство объединения (270), выполненное с возможностью объединения набора телевизионных программ, идентифицированных в информационном сигнале управления программами (276), с информационным сигналом управления программой (276) для формирования объединенного сигнала, где средство объединения включает в себя процессор управления подачей (270); средство мультиплексирования (290) для мультиплексирования объединенного сигнала и средство передачи (292, 294, 296) для передачи объединенного сигнала.

16. Устройство по п. 15, отличающееся тем, что средство компоновки включает в себя средство для вырабатывания конфигураций меню (324) и средство компоновки выполнено с возможностью вырабатывания информации управления программами, используя меню.

17. Устройство по п. 15, отличающееся тем, что включает в себя: средство (264) для приема уникальной информации о привилегиях на кабельное телевидение от источников монопольных прав и привилегий на кабельное телевидение; средство (269, 328), подсоединенное к средству приема (264) для запоминания уникальной информации об управлении привилегиями кабельного телевидения, причем средство запоминания включает в себя базу данных о конфигурации привилегий на кабельное телевидение (328), и причем средство вырабатывания (264), подсоединенное к средству запоминания (328), включает в себя средство для включения уникального информационного сигнала управления привилегиями кабельного телевидения в вырабатываемый информационный сигнал управления программой.

18. Способ распределения телевизионных программ в системе распределения телевизионных программ, отличающийся тем, что содержит этапы приема (272) множества телевизионных программ в аналоговой или

цифровой форме, где каждая форма имеет представляющие сигналы изображения и звукового сопровождения; обеспечения (262) информации о принятых телевизионных программах, включая информацию по идентичности принятых телевизионных программ; запоминания (268) обеспеченной информации о принятых телевизионных программах для использования на этапах распределения принятых телевизионных программ; создания (400, 316, 318, 342) множества последовательностей программ, которые идентифицируют принятые телевизионные программы, используя запомненную информацию о принятых телевизионных программах; вырабатывания (326, 442) информационного сигнала управления программами (276), используя одну или более созданные очередности программ; приготовления (332, 334) информационного сигнала управления программами (276) и множества телевизионных программ, идентифицированных в информационном сигнале управления программами, для передачи и передачи (292, 294, 296) подготовленного информационного сигнала управления программами (276) и подготовленных телевизионных программ для перераспределения в местоположения абонентов, благодаря чему абонент может видеть подготовленные и переданные телевизионные программы.

19. Способ по п. 18, отличающийся тем, что этап приготовления включает в себя способ передачи множества программ на головную станцию кабельного телевидения (208), где каждая из множества программ соответствует одной из множества жанровых категорий, причем передача включает в себя этапы: приоритизации (400) каждой из программ посредством назначения каждой из программ одного из множества приоритетных уровней, где множество приоритетных уровней включает в себя высокий приоритетный уровень и постепенно уменьшающиеся приоритетные уровни; формирования (400) множества сигналов, где каждый из сигналов включает в себя программы, соответствующие одному уровню приоритета; добавления (320) заголовка к каждому из сигналов, где заголовок идентифицирует приоритетный уровень соответствующего сигнала, благодаря чему

обеспечивается возможность распознавания головной станцией кабельного телевидения, и передачи (292, 294, 296) каждого из заголовков и соответствующих сигналов на головную станцию кабельного телевидения (208).

20. Способ по п. 18, отличающийся тем, что этап подготовки включает в себя способ передачи программ на множество ретрансляторов, при этом способ включает в себя этапы: приоритизации (400) каждой из программ посредством назначения каждой из программ одного из множества приоритетных уровней, где каждый из множества приоритетных уровней включает в себя высокий уровень приоритетности и постепенно уменьшающиеся уровни приоритетности; формирования (400) множества сигналов, где каждый из сигналов включает в себя программы, соответствующие одному приоритетному уровню, и передачи (292, 294, 296) множества сигналов на множество ретрансляторов таким образом, что ни один из ретрансляторов не принимает более одного из сигналов.

21. Способ по п. 20, отличающийся тем, что дополнительно включает этап динамического изменения распределения полосы частот по меньшей мере для одной из множества категорий.

22. Способ по п. 18, отличающийся тем, что этап подготовки включает в себя способ передачи множества программ в первой величине ширины полосы частот для приема первой головной станцией кабельного телевидения (208) и во второй величине ширины полосы частот, которая меньше первой величины ширины полосы частот, для второй головной станции кабельного телевидения (208), причем способ включает в себя этапы: приоритизации (400) каждой из программ посредством назначения каждой из программ одного из множества приоритетных уровней, где множество приоритетных уровней включает в себя высокий уровень приоритетности и постепенно уменьшающиеся уровни приоритетности; разделения (320) первой величины ширины полосы частот таким образом, что каждая категория программ получает часть первой величины ширины полосы частот; формирования (320)

первого распределения ширины полосы частот посредством назначения первой величины ширины полосы частот программам высокой приоритетности в каждой категории; продолжения формирования (400) этапа первого распределения с постепенно уменьшающимися уровнями приоритетности, пока не появится по меньшей мере одно из следующих условий: все программы распределены, распределена вся первая величина ширины полосы частот; разделения второй величины полосы частот таким образом, что каждая категория программ принимает часть второй величины ширины полосы частот; формирования (320) второго распределения ширины полосы частот посредством назначения второй величины ширины полосы частот программам с высокой приоритетностью в каждой категории; продолжения формирования этапа второго распределения с постепенно уменьшающимися уровнями приоритетности до тех пор, пока не появится по меньшей мере одно из следующих условий: все программы распределены, распределена вся вторая величина ширины полосы частот; передачи первого распределения ширины полосы частот на первую головную станцию кабельного телевидения (208) и передачи второго распределения ширины полосы частот на вторую головную станцию кабельного телевидения (208).

23. Способ по п. 18, отличающийся тем, что этап выработки информационного сигнала управления программами (276) для использования телезрителями, используя средство имеющихся программ на основании информации об очередности программ, включает в себя этапы: получения и запоминания (400) информации об очередности программ для каждой программы, где информация об очередности программ включает в себя имя программы, время начала программы, продолжительность программы, категорию программы и стоимость программы; расположения (432) информации об очередности программ для всех программ в конфигурации меню; создания (430) информации управления программами, используя информацию об очередности программ; выработки (442) информационного сигнала управления цифровыми программами, используя информацию управления программами и непрерывной передачи (292, 294,

296) информационного сигнала управления цифровыми программами одновременно с программами.

24. Способ по п. 18, отличающийся тем, что этап вырабатывания информационного сигнала управления программами включает в себя вырабатывание информационного сигнала управления программами для передачи телезрителям одновременно передаваемого множества телевизионных программ таким образом, чтобы можно было вырабатывать переменные отображения видеосигналов текущих и будущих программ, и таким образом, чтобы телезритель мог выбирать и управлять последующими отображениями телевизионных программ, причем способ включает в себя: прием (400) в качестве ввода входных данных имен программ, времен начала (412), длительности программы, категории программы (302, 304, 306, 308, 310, 312) и цены (414); объединение (402) входных данных с запомненными данными о сбыте (420, 422), включающими частоту, с которой телезрители ожидают программы, и демографические данные о телезрителях; взвешивание (424) данных в соответствии с алгоритмами, которые присваивают вес важности каждому типу данных; вырабатывание (430, 432) из данных очередности программ и расположение программ в форматах меню; отображение (434) получающегося эскиза меню для редактирования; редактирование (436, 400) меню и обработку (438) отредактированного меню с целью вырабатывания (442) информационного сигнала управления для передачи телезрителем.

25. Способ по п. 24, отличающийся тем, что цифровой и информационный сигнал управления программами передается франшизам кабельного телевидения, и что способ дополнительно включает в себя использование средства (404) для приема специальной информации, касающейся каждой франшизы кабельного телевидения, которая принимает сигнал, и средства (404) для создания заказываемого сигнала для каждой франшизы кабельного телевидения.

26. Способ по п. 24, отличающийся тем, что информационный сигнал

управления программами содержит также информацию для идентификации виртуальных каналов для интерактивных услуг (304) и информационных услуг (312), доступных для телезрителей, используя информацию об услугах (503), причем способ дополнительно включает в себя этапы: сбора информации (503) о доступных информационных услугах (312); инвентаризации интерактивных услуг (304), которые необходимо сделать доступными телезрителю; назначения виртуального канала для информационных услуг (312) и интерактивных услуг (304); определения способа встречных передач для интерактивных услуг (304) и создания меню для интерактивных услуг (304) и информационных услуг (312) для последующей обработки.

27. Способ по п. 18, отличающийся тем, что этап создания очередности программ включает в себя способ для содействия оператору устройства компоновки программ в создании передаваемого информационного сигнала данных, который организует запомненную информацию об имеющихся телевизионных программах для просмотра в очередности программ и вырабатывает (442) информационный сигнал управления программами (276) из очередностей программ для обеспечения возможности выбора телезрителями телевизионных программ для просмотра, причем способ включает в себя этапы: приема (400) информации о телевизионных программах, пригодных для просмотра; организации (430) информации о телевизионных программах, доступных для просмотра, в информацию очередности программ, используя запомненные команды вычислительной машины, включающие набор машинных команд для использования запомненных данных для оптимизации выбора ожидаемых каждым телезрителем телевизионных программ; редактирования (436) информации об очередности программ; вырабатывания (442) информационного сигнала управления программами (276), используя информацию об очередности программ, и передачи (292, 294, 296) информационного сигнала управления программами (276) в качестве цифрового сигнала данных таким образом, что телевизионные программы, из которых телезритель может осуществлять

28. Способ по п. 27, отличающийся тем, что включают в себя этапы сбора от телезрителей информации об ожидаемых программах, причем этап организации дополнительно включает: планирования (402) телевизионной программы, и управления (402) выходом информации об ожидаемых программах в отношении запланированной программы таким образом, что выходы запланированных программ выше информации об ожидаемых программах.

29. Способ по п. 27, отличающийся тем, что по меньшей мере одна из телевизионных программ представляет собой программную услугу, включающую в себя ограниченную во времени серию программ, предлагаемых в течение определенного времени, такого как сутки, для ограниченного количества календарных суток, причем информационный сигнал управления программами (276) включает в себя информацию, обеспечивающую идентификацию и описание услуги, дат начала и остановки и количества времени в течение каждых суток, в течение которых телезрители могут видеть услугу.

30. Способ по п. 18, отличающийся тем, что этап создания очередности программ включает в себя способ создания программных услуг, содержащих по меньшей мере одну программу и промежуточные сигналы звукового сопровождения и изображения для передачи, причем способ включает в себя следующие этапы: получения (461) одной или более программ и промежуточных сигналов звукового сопровождения и изображения; создания (460) событий, включающего объединения (462) одной или более программ с одним или более промежуточными сигналами звукового сопровождения и изображения, так что событие сказывается длиннее одной или более объединенных программ, и создания (464) идентификации события для повторного вызова события; вырабатывания программных услуг, включающего в себя: объединения одного или более событий, используя идентификацию события, так что отсутствуют разрушения программ или промежуточных

сигналов изображения и звукового сопровождения; определения (430) календарных суток, в течение которых будет передаваться программная услуга; определения (400) времени суток, когда будет передаваться программная услуга, и передачу и (292, 294, 296) программной услуги, содержащей объединенные события на определенные календарные сутки в установленное время.

31. Способ по п. 30, отличающийся тем, что программные услуги оплачивают телезрители, причем способ дополнительно включает в себя этапы: создания минимальной оплаты, состоящей из одной или более программных услуг, и назначения стоимости минимальной оплате.

32. Способ по п. 18, отличающийся тем, что этап создания очередности программ включает в себя способ создания ближайшего видеосигнала по обслуживанию запроса, используя программы, в котором ближайший видеосигнал по обслуживанию запроса передается с центрального местоположения для распределения абонентам, включающий в себя: назначение (400) программы, которая должна быть пригодной абонентам более чем один раз в течение суток; оценку (400) длины назначенной программы; создание (400) времени начала программы, используя полученную в результате оценки длину программы; организацию (430) очередности программ с назначенной программой и временами начала программы, так что программа появляется в очередности программ более чем один раз, и где в очередности программ имеются более одной назначенные программы, и в котором этап вырабатывания (442) информационного сигнала управления программами (276) использует организованные очередности программ.

33. Способ по п. 32, отличающийся тем, что программы можно заказывать в течение пятнадцати минут, при этом этап создания времен начала программ включает в себя: деление полученной в результате оценки длины программы на множество пятнадцатиминутных сегментов и один последний сегмент, и идентификации промежуточного сигнала изображения и звукового сопровождения, подлежащего добавлению к последнему сегменту.

34. Способ по п. 32, отличающийся тем, что используют монитор, причем способ дополнительно включает графическую (438) реорганизацию очередности программ, используя монитор перед выработыванием информационного сигнала управления программами.

35. Способ по п. 18, отличающийся тем, что этап создания очередности программ включает в себя способ для создания ближайшего видеосигнала по обслуживанию запроса, используя программы, в котором ближайший видеосигнал по обслуживанию запроса передают из центрального местоположения для распределения абонентам, включающий в себя назначение (400) программы, которая должна быть пригодной абонентам более одного раза, оценку (400) длины назначенной программы; создание (400) времен начала программы, используя полученную в результате оценки длину программы; организацию (430) очередности программ, используя времена начала программы, так что программа появляется в очередности программ более одного раза; выработывание информационного сигнала управления программой, используя организованную очередность программ, и передачу (292, 294, 296) информационного сигнала управления программой (276) и назначенной программы абонентам, где назначенная программа передается абонентам во времена начала назначенной программы.

36. Способ по п. 18, отличающийся тем, что дополнительно включает в себя способ для компилирования и использования данных ожидаемой программы (420), содержащих информацию о программах, при котором данные ожидаемой программы принимают из одного или более удаленных местоположений, причем способ дополнительно содержит этапы: приема (402) данных ожидаемой программы; назначения (402) программы для анализа; компилирования (402) принятых данных ожидаемой программы (420) для назначенной программы, и использования компилированных данных ожидаемой программы (420) при формировании очередности программ, включающего в себя определение (430), подходят ли компилированные данные для размещения назначенной программы в конкретном временном

интервалов и назначение (430) временного промежутка для назначенной программы в очередности программ.

37. Способ по п. 35, отличающийся тем, что меню, имеющие промежутки, заполняют, используя данные ожидаемой программы, при этом способ дополнительно содержит этап назначения промежутка меню для назначенной программы, используя очередность программ.

38. Способ по п. 18, отличающийся тем, что этап компоновки включает в себя способ для назначения данной величины ширины полосы частот для множества телевизионных программ из программ, принимаемых средством приема (272), где каждая из программ соответствует одной из множества жанровых категорий, причем способ назначения включает в себя этапы: приоритизации (400) каждой из программ посредством назначения каждой из программ одного из множества приоритетных уровней, где множество приоритетных уровней включает в себя высокий уровень приоритетности и постепенно уменьшающиеся уровни приоритетности, благодаря чему программы, имеющие более - высокий уровень приоритетности, будут приниматься системами, имеющими ограниченную ширину полосы частот; разделения данной величины ширины полосы частот, так что каждая категория программ получает часть данной величины ширины полосы частот; назначения (326) данной величины ширины полосы частот программам высокой приоритетности в каждой категории, и продолжения этапа назначения с постепенно понижающимися уровнями приоритетности до тех пор, пока не появится по меньшей мере одно из следующих событий: все программы распределены, распределена вся данная величина ширины полосы частот.

библиография

предыдущий документ

следующий документ